

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2021 年 4 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

项目名称		苏州南部 500kV 电网加强工程					
建设单位联系人及电话	胡晓冬/13776622622		监测项目负责人(签字):		生产建设单位(盖章)		
填表人及电话	张洋/17372959966		张洋		2021 年 7 月 4 日		
主体工程进度		本季度主要进行塔基基础、立塔和架线及工程, 总体进度 100%。					
指标				设计总量	本季度新增	累计	
扰动地表面积 hm^2	合计			37.21	16.60	45.79	
	塔基及塔基施工区			19.51	7.39	29.68	
	牵张及跨越场地区			9.66	8.82	12.42	
	施工临时道路区			8.04	0.39	3.69	
损坏水土保持设施数量 (hm^2)				37.21	16.60	45.79	
水土保持工程进度	分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计
			表土剥离	m^3	37610	0	28224
	塔基及塔基施工区	工程措施	土地整治	hm^2	12.47	4.47	18.64
			表土回覆	m^3	37610	4684	28224
			撒播草籽	hm^2	5.12	0.64	5.29
		临时措施	泥浆沉淀池	座	264	8	259
			填土草袋	m	10720	0	0
			防尘网苫盖(编织布苫盖)	m^2	26800	0	36520
			铺设钢板	m^2	41206	0	14530
			临时排水沟	m	28822	130	2080
			沉沙池	座	0	1	16
			工程措施	土地整治	hm^2	9.66	8.37
	牵张及跨越场地区	植物措施	撒播草籽	hm^2	0	2.25	2.25
		临时措施	铺设钢板	m^2	6000	8260	8260
			临时排水沟	m	10320	0	0
			沉沙池	座	30	0	0
			防尘网铺垫	m^2	0	13500	13500
		施工临时道路区	工程措施	土地整治	hm^2	8.04	2.37
	植物措施		撒播草籽	hm^2	0	0.69	0.69
	临时措施		临时排水沟	m	26800	0	0
			铺设钢板	m^2	0	5490	5490
	水土流失影响因子		降雨量 (mm)		481		
			最大 24 小时降雨量 (mm)		86		
			最大风速 (m/s)		4.5		
土壤流失量 (t)		26.16					
水土流失灾害事件		无					
存在问题与建议		复核上季度监测意见整改情况, 施工完成区域已及时进行迹地恢复。根据本季度水土保持监测, 结合《生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表》评分情况, 本工程总体评价为“绿色”。					

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		苏州南部 500kV 电网加强工程		
监测时段和 防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>2</u> 季度, <u>45.79</u> 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动 土地 情况	扰动范围 控制	15	10	塔基、牵张场单处施工扰动范围增大, 但在合理范围
	表土剥离 保护	5	2	已根据占地类型实施表土剥离保护措施, 但较方案有所减少
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	无乱堆乱弃或顺坡溜渣
水土流失状况		15	15	水土流失量不足 100 立方米
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	工程措施状况良好
	植物措施	15	15	植物措施状况良好
	临时措施	10	10	临时防护措施落实基本及时
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害
合 计		100	92	